第18卷 第1期　　昆虫学报　　Vol. 18, No. 1
1975年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　February, 1975

山西省绿蝇属一新种*

朱又生
（山西省卫生防疫站）

1964年我站在山西省太原市作了蝇类密度调查，其中部分蝇种由作者在上海昆虫研究所进修期间进行了鉴定，发现丽蝇科绿蝇属一新种。

太原绿蝇 *Lucilia* (*Phaenicia*) *taiyuanensis* 新种

♂：体亮绿色，微带黄色反光。体长7.5毫米。头：额宽约为触角第三节宽的3½倍，亦即为一眼宽的1/2弱，额宽率0.18；间额黑色，为一侧额的1½倍；侧颜裸，与间额等宽；头前面灰色，有银灰色粉被，颜堤的下端1/3长度内具毛；单眼后鬃1对，发达，约为单眼鬃4/5长；侧后顶鬃3；额鬃10—11；侧额具大体上排成2行的小毛；触角黑，第三节约为第二节的3½倍长，触角芒羽状，基部1/2增粗；下颚须棕色，细长，末端增粗；中喙长约为其本身高的4倍。胸部：中鬃2＋3，背中鬃3＋3，翅内鬃1＋2，肩后鬃3，沟前鬃1，翅前鬃1，翅上鬃2（未间有短鬃），肩胛上的肩鬃后区域内有小毛；小盾、心鬃、端鬃、基鬃、

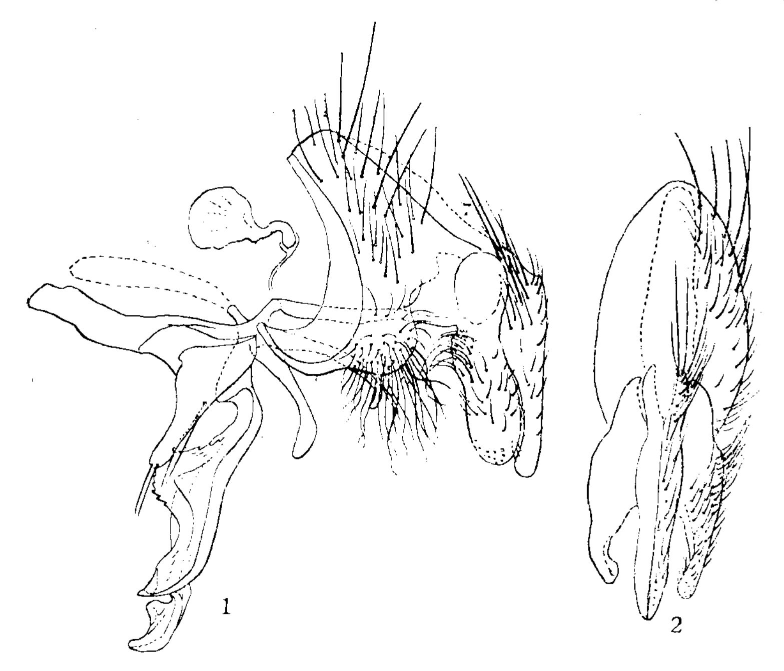


图1—2　太原绿蝇 *Lucilia* (*Phaenicia*) *taiyuanensis* 新种
1. ♂性尾器，侧面；2. ♂性肛尾叶及侧尾叶，后面

* 本文蒙上海昆虫研究所范滋德同志指导和帮助。

前基鬃各 1，侧鬃 2。前胸基腹片狭，宽度比前足基节的宽略狭；前胸侧板中央凹陷具黑纤毛；前、后气门均黑色；腹侧片鬃 2:1；后胸腹板具纤毛。翅：前缘基鳞黄色，亚前缘骨片具黄绒毛；r_{4+5} 脉上面小刚毛约占第一段基部的 2/3 长，下面小刚毛约占第一段基部的 1/5 长；腋瓣淡黄白色，具淡黄色缘及缨毛。平衡棒基部暗色；端部带黄色。足：黑色，中足胫节前背鬃、腹鬃、后背鬃各 1，都在亚中位，此外尚有 2 后鬃。前腹部：第一、二合背板青黑色，其余各背板均无暗色缘带或纵条。第一至五各腹板及其相应的背板的腹缘都具长而密的毛，但无鬃。♂尾器(图 1，2)：肛尾叶后面观侧方有两处轻微缢入，游离段很短，端部向末端尖削，侧面观端部微弯曲；侧尾叶后面观扩开，端部略向内方抱合，但不与肛尾叶靠近，侧面观末端宽而圆钝，略短于肛尾叶；第九背板侧面观腹缘中央略突出。侧阳体端突尖直，无钩；端阳体端部略向前弯，侧面观前方中段有一明显的突起。

正模♂，山西太原市，1964. V. 6。模式标本保存在上海昆虫研究所。

与欧洲及高加索的密毛绿蝇 *L.* (*Ph.*) *richardsi* Collin 的♂性不同点：(1)中足胫节有 2 个前背鬃；(2)额稍狭于本新亚种；(3) 端阳体前方突起不显。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *LUCILIA* FROM SHANSI, CHINA (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)

CHU YOU-SHEN

(*Sanitary and Epidemiological Station of Shansi Province*)

Lucilia (*Phaenicia*) *taiyanensis* sp. nov.

The description of this new species s based upon a unique male collected from Taiyuan, Shansi, China in May 6th, 1964. It differs minutely from the closely related species, *Lucilia* (*Phaenicia*) *richardsi* Collin, in having only one anterodorsal bristle on middle tibia instead of two, also in rather broad frons, and the praeputial prominence well developed.

Female unknown.

Holotype ♂, deposited in the Institute of Entomology, Shanghai, China.